## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE						
FEE DETERMINATION	m G		1/4/2020						
O.I.P.E. CLASSIFIER		15	1/14/50						
FORMALITY REVIEW	6TV	1.4934	2-1-02						
RESPONSE FORMALITY REVIEW	£ .	V1924	4 1100						
	-								

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	í	Interference
	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

Cis	aim	T				Da	te.	_				7	Г	Cla	im	_				Da	te					1	Cli	aim					Dat	le.		_		_	ł
1018		1.5	Τ.	1	1	T	Ť	Т	Т	Т	Τ	1	-	J16	_	-	Г	Т	ī			Γ	Γ-	T	T	1	<u>  "</u>		$\neg$				Jai	<u> </u>	Ι			$\dashv$	
_	Soriginal	198219	1/9/02	4/11/6	H		1	l	1	1		ł	1	=	Original	20/21/62	ł		ł	{	1	1	l		l		- I	Original	1	- 1				1				1	ĺ
Final	ĮĘ	13	16	13	3	1		İ			1			Final	ĕ	6	1			ĺ	1	ĺ	l		Ì	ļ	Final	Ö								. !		, !	,
F	M	17	1	1	+-	+	1	$\vdash$	+	†	+	1	t	_	51			十	1	1	1	†	1	1-	T	İ	<del> -</del>	101	-				-	$\vdash$	$\vdash$			$\neg$	l
$\vdash$	2	11	$\dagger \tau$	✝	+	十	┼	╁╌	╁╴	╁╴	╁	4	1	_	52		╁╴	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	<del>                                     </del>	┼─	$\vdash$	† –	1	┢	102		$\neg$	-			-	$\vdash$	_			ĺ
$\vdash$	d	$\forall$	++	+-	+ -	╁╴		┢	+-	†-	+-	1	ł	_	53		$\vdash$	+-	╁	+-	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	╁	$t^-$	1	$\vdash$	103	-	$\dashv$			-	$\vdash$	-	-		-	ĺ
$\vdash$		H	₩	+	+	+-	┼-	╁	+-	╀╌	╁╌	-	H	_	54	┺-	├	╁┈	╁	┼	┢	-	├-	╁	-	1		104	⊢┪	$\dashv$			-	$\vdash$	$\vdash$		H	لـــا	l
-	6	11	+1	+	+-	+-	+	-	+	╁╌	+	┨	ł		55	_	$\vdash$	+-	+-	+-	1	+-	1-	+-	┢	1	-	105		-	-	-	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		<del></del>	
-	1	Н	:	+	+-	+	<del>  -</del>	╁╌	+	╁╴	╁	1	ŀ	-	56		╁	+-	+	┝	╁╌	┢		+	<del>                                     </del>	ł	-	106	Н	$\dashv$			$\vdash$	-	╁	H	$\vdash$	М	٠.
$\vdash$	H	Н	++	+	-	+-	╁	╁╌	+	+-	+	1	ŀ		57	+-	$\vdash$	+	+-	+-	-	1	╁	-	$\vdash$		-	107		-	_			-	${}^{\dagger}$	┝┈	Н	г	
-	H	††	ŦŦ	2	╁╌	╁	$\vdash$	+-	+	+-	╁	1	ŀ	_	58	┢╌	┢	+-	╁	╁╴	+-	╁	1-	+	$\vdash$	1	-	108	┝╌┪	$\neg$	_		$\vdash$	-	┰	H			1
$\vdash$	1	H	H	t	+	+-	+	†-	+	†-	+	1	ŀ	_	59	┢┈	$\vdash$	╁	+	-	$\vdash$	✝	1	╁	1-	1	┢	109		$\dashv$	_			-		$\vdash$		T.	1
$\vdash$	1	#	1.1	<u>ان</u>	1	╁╌	+	+-	╁╌	+-:	ŀ	┨	ŀ	_	60	Η-	┢	+-	H	┼~	H	<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	ł	-	110	$\vdash$	$\neg$			_	_	1	┢╌	-	М	20)
1	H		H	+-	+	+-	<del>  -</del>	. 8	+-	۲	-	1	ŀ	-	61	┢	$\vdash$	+	<del> </del>	+	$\vdash$	1	$\vdash$	+-	-	1	-	111	$\vdash$	-		-		-	<del> </del>	<del> </del>	-	H	. !
7	Н	H	₩	+	+	┼	$\vdash$	-	╁	†÷	╁	1	ŀ		62	<del> </del>	┢	╆	+	+	1-	╁	╁	╁╌	<del> </del>	l	-	112	$\vdash$		÷	_		┢	├	┢	$\vdash$	М	-
	Įħ,	#	#	ĥ	١,	1	1	١,	1	+	+-	1	1	-	63	-	$\vdash$	+-	+	+-	1	+	+-	$\vdash$	1	1	-	113	$\vdash$	$\dashv$	-			$\vdash$	$\vdash$	-	H	ļ -	į
1		*	#		ť	-	$\vdash$	-		†	<del> </del>	1.	1	-	64	┢	$\vdash$	†-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -  </del>	$\vdash$	1	1	<u> </u>	114	$\vdash$	ᅥ	$\dashv$		H	-		<del> -</del>	$\vdash$		/
	15	₩	#	1	-	+	21	+		-	+	ł	}	-	65	$\vdash$	-	+	$\vdash$	+-	1	<del>  -</del>	-	+	+-	1	-	115	$\vdash$	$\dashv$	-	<u> </u>	Н	-	$\vdash$	-	H		
12.	6		11	7.1	-	-	1	-	+	╁	-	1	H	-	66	$\vdash$	-	+	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	+-	$\vdash$	+-	-	1	-	116	$\vdash$	$\dashv$		_	Н	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		
-	7		16	, ,	-	7		1	-	H	0	1	ŀ	-	67	7	-		. 7	7.4	<del>  -</del>	-		+-	-	پ ز	-	117	$\vdash$	$\dashv$	-			$\vdash$	<del>                                     </del>	-	H		
						-			+ -	-		1	+		68	-	-	"	۲	+-	<del>  -</del>	<del> </del>	$\vdash$	+	H	ľ	-	118	$\dashv$		ᅱ	_	-	$\vdash$	27	-	Н		1
2	100	H		1		-	X		11.	1			-  -	-	69	<del> </del>	⊢	╁╌	┝	├─	├-	┢	╁╴	╁╌	一	ł	-	119		-1	-	-	-	-	<del> </del>	<del> </del>	H	-	1
14	żó	H	<del>[]</del>	e.	-	-	1	1		Ľ.	1.4	-	ŀ	$\dashv$		-	┝	╀╌	├	<del> </del> -	├-	├-	⊢	{-	$\vdash$		-	120	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	⊢	$\vdash$	-	H	لتسا	3.1
		14	[,]	1	V		. 7	Ϊ,		20	7	: 7	.  -		70	Ļ.	L	↓_	-	├_	-	<u> </u>	<u> </u>	↓_	<u> </u>			-	-		$\dashv$			<u> </u>	├-		·	لنبا	1
	7	Н	1		-	1	3.1 [2]	14	4	-	1:	1	ŀ		71	<u> </u>	-	-	L	├	⊢	<del> </del>	<u> </u>		$\vdash$		<u> </u>	121		-1	1			<u> </u>	├	Ŀ	-	ليتنا	: 6
-	22		W	~		1/	-	- 2	17	١	1		ŀ		72	-		L	<u> </u>	<u> </u>	⊢		├-	<u> </u>	_		-	122		$\dashv$			_	<u> </u>	-	-	-	انت	31)
		U	1 V	=			2		1	H	Ľ		-		73	<u> </u>	-	├-	<b> </b>	<u> </u>	⊢	ļ	├	-			<u> </u>	123		$\dashv$		-		<u> </u>	$\vdash$	- 1			3.1
	3	反	V.	140	2.	100	1.4	. ;	À.		ļ	Ľ	-		74		L	L.	ļ	Ŀ	ļ		┡	-				124	4					<u> </u>	$\vdash$	_	_	لــــّـا	1
	25	1.8	1	V	17	1				3	_		-		75	-	1	<u> </u>	_	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	F	ВF	S	T	125	1	H	-	-	H	1					P
	26	· E	1.0	Н		-	Ŀ	1. 1	14	- 1	4	1	L		76	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> _	L_	<u> </u>	<u> </u>			-	Ľ		45	7	188	-/	۱L	PL,	F			Ú	۲
_	27	7,		11	13	-		<u> </u>	.;	ļ.	L	1	F		77	L	Ŀ	1	٠.	ļ	L	Ŀ		$\vdash$	_		<u> </u>	127	-	-1	1	_	_	<u> </u>	ļ	Ļ	L`:	لنيا	
	28	-		П	3	7.7	1	33.	-	_	Ľ	-	1		78		Ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L_			128	-		$\dashv$	_	_	ļ	_	<u> </u>	Ĺ	لسا	
	29		6.	Ш	÷	,:	*	1	4-			1	١,	1	79		<u>_</u> _	<u> </u>	L	_	<b> </b>	L.	L			i		129	$\dashv$	-4	_			L		_	_	لسائع	
	30	2	1				0	_	.1	Ŀ	1	1	L		80	L.,	_	<b> </b>	Ļ.		Ľ	<u> </u>	_	L	_			130	4		4	_		ļ	L			النا	1
1	31	1.	Ŀ	Ц				Ŀ	L	<u>'</u>	Ŀ	-	L		81			<b>!</b> _	<u> </u>	1	L	_	L.	-	<u> </u>			131	4			_	_	Ļ.,	L	_	Н	الليا	1 1
2	32	1.	3					Ŀ	Ŀ	_			L		82		L.	Ŀ			_	ļ					<u> </u>	132	4	_	_	_		L.			Ш	لبا	1
	33	5.7	,	V	17		٠.	_	Ŀ	L	ं	1	L		83		_	L	_		Ŀ			L				133	4	_					-		Ш	ائے	1 . 1
	34	Ľ.	نا	1		L	11.	<u>.</u>	Ŀ		_		L		84	L_		L			<u> </u>	_	L.,	_				134	4	_	_	_		)		<u> </u>	Ш	لے	
	35	Ŀ	_	0	<u> </u>		."	L_		L_	L_		L	1	85		_	L.	L		L.		_	Ц				135	4	-	_		_	_	Щ			لـــــ	
	36	Ŀ	Ŀ	1	Ŀ	L		_	<u> </u>	_	L		L	-4	86	Ш		Ļ_	_		<u>_</u>				Ш			136	_	_	_	_	_		_		Н	لـــ	
	37	· ·	١.,	Ή.	_			_	L			ĺ	L	_	87	Ц		_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	Щ				137		_	_	_	_	_	<u> </u>	Щ	Н	_	
	38			$\coprod$	L	Ш	<i>r</i>	-	L	L	Ш		L	_	88	Ш		_	L_		<u> </u>	<u>L</u>		$\sqcup$			_	138	_	_	_		_	_	<u> </u>	`_	Н	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
	39		_	L	L			2	<u> </u>	L	Ш		L		89			_	L	<u> </u>	<u> </u>	L.		_	Ш			139			_		_			Ц,	Ц		
	40		L	Ш		L	٠.,		_	L	·		L	-	90			L	L		<u>L</u>		L	·				140		$\exists$					Ц.		Ц		· '
	41	2	-	IT		1.0						1	Γ	1	91				L		L	L			LĪ			141		$\rfloor$	$ \_                                   $	]							
	42)												Γ		92												_	142	I		$\Box$								١.
1	43	•											Γ		93													143	$\Box$	J	$\Box$							]	İ
	44			Τ									Γ		94													144			$\Box$	_7	_ ]						l
7	45	)	$\vdash$	T	П	М				Ι.		ŀ			95	٦	_	_					$\Box$	П				145	寸	7	7								ĺ
. [	46		-	t			$\neg$	_		Г	П		r		96			Γ		П				П	П			146			$\neg$	_	_					$\neg$	l
	47		-	<b>√</b>	Г	Н	$\neg$	_		$\vdash$	$\vdash$		1		97	$\dashv$	_	_					П	Н	П			147	$\dashv$	┪	$\dashv$		$\exists$		ļ —		П		
7	48		Н	ž	H	$\vdash$	{		Н	Н	H		r	1	98	$\dashv$		$\vdash$	┢	М			$\vdash$	Н	М			148	_	寸	$\dashv$	_{	7		П	_	П	$\neg$	l
<b>├</b> ┪	48 49	)	<del>                                     </del>	1	H	Н	-	_	I	Н	$\vdash$		+		99			<u> </u>	Ι	$\vdash$		_	$\dashv$	H	$\vdash$			149	+	7	7		$\neg$	-				٦	İ
1	50	-		ż		H	一			Н	Н	ĺ	$\dagger$		100	-		t							$\vdash$		Н	150	十	一		$\neg 1$	-1				П	$\neg$	ĺ

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here